## TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

# **PCT**

#### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE voir is	formulaire PCT/ISA/220 échéant, le point 5 d-après.
5143/00/AR		
Demande Internationale nº	Date du dépôt international (jour/mois/année)	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année)
PCT/FR2004/003329	21/12/2004	23/12/2003
Déposant		
INSTITUT FRANCAIS DU PETRO	OLE	
Le présent rapport de recherche internation conformément à l'article 18. Une copie er	onale, établi par l'administration chargée de la n n est transmise au Bureau international.	echerche Internationale, est transmis au déposant
Ce rapport de recherche internationale on	omprend4feuilles.	
Il est aussi accompagné	d'une cople de chaque document relatif à l'état d	de la technique qui y est cité.
Base du rapport     En ce qui concerne la langue, la langue dans laquelle elle a été de	recherche internationale a été effectuée sur la t éposée, sauf indication contraire donnée sous c	oase de la demande Internationale dans la e point.
La recherche inte	ernationale a été effectuée sur la base d'une tra hargeé de la recherche Internationale (règie 23.	duction de la demande internationale remise à 1(b)).
b. En ce qui concerne la ou (le cas échéant), voir le c	les séquences de nucléotides ou d'acides a adre n° 1.	minés divulguées dans la demande internationale,
	rines revendications ne pouvaient pas faire l	'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).
3. Il y a absence d'unité d	e l'invention (voir le cadre n° III).	
4. En ce qui concerne le titre,		
•	qu'il a été remis par le déposant.	•
	administration chargée de la recherche internati	onale et a la teneur suivante:
5. En ce qui concerne l'abrégé,		
	qu'il a été remis par le déposant.	
le texte, reproduit dans k	e cadre n° IV, a été établi par l'administration ch	argée de la recherche internationale vations à l'administration chargée de la recherche du présent rapport de recherche internationale.
6. En ce qui concerne les dessins,		
•	avec l'abrégé est la figure n°1	
X proposée par le	•	•
proposée par l'ad figure.	dministration chargée de la recherche internatio	nale, parce que le déposant n'a pas proposé de
proposée par l'au l'invention.	dministration chargée de la recherche internation	nale, parce que cette figure caractérise mieux
b. Aucune des figures n'est	publice avec l'abrégé.	

Formulaire PCT/ISA/210 (première feuille) (janvier 2004)

			PC1/FR2004	1/ 003323
A CLASSEI CIB 7	MENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE F02B75/04 F02D15/02			
0-11	ssification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classifica	ntion nationale et la	CIB	
	IES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE			
Documental CIB 7	ion minimale consultée (système de classification auivi des symboles d	e classement)		
	Ion consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où			
B	nnées électronique consultée au cours de la recherche internationale (n ternal, WPI Data, PAJ	om de la base de d	onnées, et si réalisab	ы, termes de rechurche utilisés)
C. DOCUM	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie *	to the state of th	les passages pertin	ents	no. des revendications visées
x	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 584 (M-1501), 25 octobre 1993 (1993-10-25) & JP 05 171964 A (MITSUBISHI AUTOM CO LTD; others: 01), 9 juillet 1993 (1993-07-09) abrégé colonne 3, ligne 11 - colonne 5, l			1-3,8, 10,11, 14-16
A	figures 1-4  US 5 165 368 A (SCHECHTER MICHAEL 24 novembre 1992 (1992-11-24) le document en entier			1–16
X	ta suite du cadre C pour la tin de la liste des documents	X Les docume	ents de familles de bre	evets sont indiqués en sinnexe
° Calégorie	es spéciales de documents cités;	document uttérie	ur publié après la dal	e de dépôt international ou la
*A* document définissant l'état général de la technique, non technique per considéré comme particulièrement pertinent ou la théorie ser document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date du de de de poi international ou après cette date de de profité du cité pour déterminer la date de publication d'une autre câlation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "Y" document par ne peut être onsidé inventive par une exposition ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "P" document ser étérant à une d'avuigation orale, à un usage, à document se documents de documents de documents de documents par des une exposition ou tous autres moyens documents par de de depoit international, mais			date de priorilé et n'appartenenant pas à l'étal de la technique pertinent, mais câté pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouveille ou comme impliquant une sclivité inventive par rapport au document considéré isolément document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même naturc, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier document qui fait partie de la même tamille de brevets	
Date à laqu	lelle la recherche internationale a été effectivement achevée			de recherche internationale
1	1 avril 2005	18/04/	<sup>2005</sup>	
Nom et adm	esse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk TeL (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo ni,	Fonctionnaire au Matray		
1	Fax: (+31-70) 340-3016	1	•	

2

### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No PCT/FR2004/003329

	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no, des revendications visees
Catégorie *	Identification des documents cras, avec, le cas scribant, i indicatant des persons	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 08, 6 octobre 2000 (2000-10-06) & JP 2000 130201 A (YAMAMOTO HIDEKI), 9 mai 2000 (2000-05-09) abrégé	1-16
Α	US 6 397 796 B1 (STYRON JOSHUA PUTMAN ET AL) 4 juin 2002 (2002-06-04) abrégé colonne 9, ligne 65 - colonne 10, ligne 31 figures 1-10	2-4,8-10
	,	
	·	

2

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renselgnements relatifs aux membres de familles de brevets

PCT/FR2004/003329

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	M fan	lembre(s) de la nille de brevet(s)	Date de publication
JP 05171964		09-07-1993	JP	2689296 B2	10-12-1997
US 5165368	Α	24-11-1992	AUCUN		
JP 2000130201	A	09-05-2000	AUCUN		
US 6397796	B1	04-06-2002	DE	10207750 A1	09-01-2003

Formulaire PCT/ISA/210 (annexe ternifica de brevets) (Janvier 2004)